



КАТАЛОГ 2026

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА K-FLEX® SPLIT

КОМФОРТ В ИЗОЛЯЦИИ:
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ
И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



WWW.K-FLEX.RU

СОДЕРЖАНИЕ



1. ИНЖИНИРИНГ КОМФОРТА: ОТ КОНЦЕПЦИИ К РЕАЛИЗАЦИИ	2
2. K-FLEX SPLIT. K-FLEX SPLIT TWIN	4
3. K-FLEX SPLIT DRAIN PIPE	6
4. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX	7
5. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ РЕФНЕТОВ	10
6. РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX	11
7. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОДВЕСЫ	13
8. МЕЖФЛАНЦЕВАЯ ЛЕНТА K-FLEX ST	16
9. МОНТАЖНЫЕ ЛЕНТЫ K-FLEX	17





ИНЖИНИРИНГ КОМФОРТА: ОТ КОНЦЕПЦИИ К РЕАЛИЗАЦИИ

K-FLEX — признанный эксперт в сфере инженерных систем, специализирующийся на комплексных решениях для вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения. Наша компания объединяет передовые производственные мощности и инновационные разработки, создавая материалы, которые обеспечивают максимальную энергоэффективность и надёжность систем.

Производственный потенциал реализуется на современных российских заводах, где каждый этап изготовления тщательно контролируется. Собственные научно-исследовательские разработки позволяют создавать материалы нового поколения, отвечающие самым строгим техническим требованиям.

В современных инженерных системах критически важно обеспечить безупречное взаимодействие всех компонентов. Именно поэтому мы фокусируемся на создании материалов, которые не только соответствуют высочайшим стандартам качества, но и гарантируют оптимальную работу всей системы в целом. Наши решения позволяют проектировщикам создавать эффективные и надёжные системы климат-контроля, где каждый элемент работает слаженно и продуктивно.

Мы постоянно совершенствуем наши продукты, чтобы они отвечали растущим требованиям современной инженерии и помогали создавать комфортные микроклиматические условия в любых помещениях.

Особое внимание в системах кондиционирования уделяется медной трубопроводной системе, которая является основой для циркуляции хладагента. Именно через неё осуществляется перенос тепловой энергии между наружным и внутренним блоками. По линии жидкости (малого диаметра) хладагент подаётся от наружного блока к внутреннему, где после дросселирования происходит его испарение с поглощением тепла из помещения. По линии всасывания (большого диаметра) газообразный хладагент возвращается к наружному блоку для сжатия и последующей конденсации с выделением тепла в окружающую среду. Теплопроводные свойства меди обеспечивают эффективный теплообмен, а её механические характеристики гарантируют надёжность работы под давлением.

Важнейшим элементом системы является теплоизоляция труб, которая минимизирует неконтролируемые тепловые потери и предотвращает конденсацию влаги. Грамотный подбор и монтаж как самих труб, так и теплоизоляционного слоя критически важны для поддержания КПД и общей работоспособности системы.

Не менее значимым компонентом является система отвода конденсата, который образуется на поверхности испарителя внутреннего блока. Для его эффективного удаления применяются специальные дренажные трубки, чаще всего изготовленные из металлопластиковых тонкостенных материалов или гофрированных шлангов.

Таким образом, каждый элемент системы — от медных труб до теплоизоляции и дренажной системы — играет важную роль в обеспечении эффективной работы всего комплекса климат-контроля.

С развитием рынка климатической техники, развивается и удобство монтажа подобных систем. Очередным шагом в ускорении и повышении качества монтажа систем бытовых и коммерческих кондиционеров стало появление на рынке медных труб с нанесенной в заводских условиях теплоизоляцией. Такое решение позволило существенно сократить время монтажа оборудования, особенно систем с протяжёнными трассами. Благодаря наличию защитного покрытия, устойчивого к УФ и атмосферным осадкам, труба в изоляции больше не требует нанесения отдельного защитного слоя как в помещении, так и при уличной прокладке.

Предизолированные медные трубы для кондиционирования стали важным компонентом систем охлаждения, обеспечивающим эффективную передачу тепла и защиту от внешних воздействий.

В 2025 году ООО К-ФЛЕКС запустило производство медных труб в теплоизоляции на территории собственного завода в Деньково (Московская область).



K-FLEX® SPLIT

K-FLEX® SPLIT TWIN

K-FLEX® SPLIT – это бесшовные трубы из отожжённой меди, выпускаемые по стандарту EN 12735-1/ ГОСТ 617-2006, покрытые теплоизоляционным слоем, который предотвращает нагревание хладагента и конденсацию влаги на поверхности трубы.

Решение для монтажа систем кондиционирования, сочетающее медную трубу и теплоизоляцию. Изоляционный слой защищает от теплопотерь, конденсата и механических повреждений, а белое УФ-устойчивое покрытие обеспечивает дополнительную защиту от солнечного излучения и внешних воздействий. Продукт идеально подходит для климатических систем, холодильных установок и вентиляции, гарантируя энергоэффективность и долговечность.

Преимущества применения K-FLEX® SPLIT

- 1. Экономия времени монтажа до 20%:** Готовая изолированная труба исключает этап нанесения теплоизоляции.
- 2. Снижение затрат на защитную ленту до 100%:** прочное покрытие не требует применения покрытия виниловой/тефлоновой ленты, существенно уменьшая время монтажа и общую стоимость системы.
- 3. Гарантия заводского исполнения:** теплоизоляционный слой плотно прилегает к трубе, обеспечивая защиту от конденсата и сползания теплоизоляции.
- 4. Оптимизация логистики:** Стандартные бухты и паллеты упрощают расчет материалов, доставку и складирование.
- 5. Энергоэффективность:** Снижение теплопотерь до 85% благодаря вспененному полиэтилену.
- 6. УФ-устойчивость 100%:** Белое защитное покрытие сохраняет свойства даже при длительном воздействии солнца, обеспечивая механическую и УФ-защиту системе.

Виды труб K-FLEX® SPLIT:

- **SPLIT:** Одиночные трубы в теплоизоляции для стандартных систем.
- **SPLIT TWIN:** Двойные трубы (параллельные) в теплоизоляции для подключения мульти-сплит систем.

Область применения:

- Монтаж систем кондиционирования и вентиляции.
- Промышленные холодильные установки.
- Коммерческие объекты с высокими требованиями к энергосбережению.

Характеристики K-FLEX® SPLIT/K-FLEX® SPLIT TWIN

Размеры упаковки K-FLEX® SPLIT

Размер упаковки (мм)	Метров в коробке	Упаковок на паллете
600x600x400	15, 25	12
800x800x133	50	18

Использование предизолированных медных труб **K-FLEX SPLIT** в системах кондиционирования повышает их эффективность, надежность и долговечность, а также способствует созданию комфортных условий внутри помещений.

Материал трубы	Cu-DHP (CW024A)
Стандарт трубы	EN 12735-1
Тип трубы	Отожженная
Сопротивление разрыву	≥220 Н/мм ²
Удлинение при разрыве	≥40 %
Коэффициент теплового расширения	0,0166 мм/(м·°C)
Коэффициент теплопроводности и теплоизоляционного слоя	≤0,039 Вт/(м·°C)
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара теплоизоляционного слоя	≥4 000
Максимальная рабочая температура теплоизоляционного слоя	+95°C
Защитное покрытие	УФ-стабилизированный полиэтилен
Устойчивость к УФ-излучению	100 %
Устойчивость к атмосферным осадкам	100 %



Ассортимент K-FLEX SPLIT

Диаметр (дюймы)	Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Длина бухты (м)		
			15 м	25 м	50 м
1/4"	6,35	0,60	+	+	+
1/4"	6,35	0,76	+	+	+
3/8"	9,52	0,65	+	+	+
3/8"	9,52	0,80	+	+	+
1/2"	12,70	0,70	+	+	+
1/2"	12,70	0,89	+	+	+
5/8"	15,88	0,75	+	+	+
5/8"	15,88	0,80	+	+	+
3/4"	19,05	0,80	+	+	

Ассортимент K-FLEX SPLIT TWIN

Диаметр (дюймы)	Диаметр (мм)	Толщина стенки трубы, мм	Длина бухты (м)
		20 м	
1/4" / 3/8"	6.35 / 9.52	0,60/0,65	+
1/4" / 1/2"	6.35 / 12.70	0,60/0,70	+

K-FLEX® SPLIT DRAIN PIPE

Трубы для отвода конденсата играют важную роль в обеспечении надежной и безопасной работы систем кондиционирования. Их правильное использование помогает предотвратить негативные последствия, связанные с накоплением и удалением конденсата.

K-FLEX® SPLIT DRAIN PIPE труба металлополимерная для отвода конденсата.

Металлополимерные трубы K-FLEX SPLIT DRAIN PIPE для отвода конденсата представляют собой комбинированные изделия, которые сочетают в себе свойства металла и термостойкого полимера PE-RT. Они используются в системах кондиционирования для эффективного отвода конденсата, образующегося в процессе работы оборудования.

Применение:

В системах кондиционирования воздуха для отвода конденсата

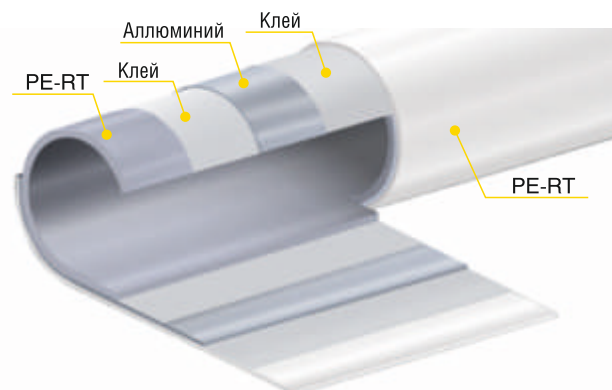
Устройство систем отвода конденсата для является обязательным.

Соблюдение требований обеспечивает безопасность эксплуатации и избегает штрафных санкций.

Технические характеристики K-FLEX® SPLIT DRAIN PIPE

Материал	PE-RT /AL/PE-RT
Рабочая температура, °C	0 ÷ 70
Максимальное рабочее давление, бар	6
Способ сварки алюминия	Встык аргоном
Цвет	Белый
Тип/наружный диаметр, мм	16,0
Толщина стенки, мм	2,0
Внутренний диаметр, мм	12
Температура транспортировки и хранения, °C	-50...40
Гарантийный срок, лет	20

Использование специальных труб для отвода конденсата — это необходимая мера для обеспечения долговечности, безопасности и эффективности систем кондиционирования. Правильный монтаж таких труб позволяют избежать дорогостоящих ремонтов и обеспечить комфортные условия внутри помещений.



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

K-FLEX®

Системы вентиляции и кондиционирования, а также теплоизоляция — важные компоненты современного строительства и комфортабельной эксплуатации зданий.

Важность теплоизоляционных материалов K-FLEX® в системе вентиляции заключается в следующем:

Снижение теплопотерь: Теплоизоляция предотвращает потерю тепла через воздуховоды и вентиляционные каналы, особенно при прохождении через неотапливаемые или холодные помещения.

Повышение энергоэффективности: за счет уменьшения теплопотерь снижаются расходы на отопление и кондиционирование, что делает систему более экономичной.

Поддержание комфортных условий: теплоизоляция помогает сохранять стабильную температуру воздуха внутри помещений, избегая переохлаждения или перегрева воздуха по пути к конечным точкам вентиляции.

Защита от конденсации: изоляция предотвращает образование конденсата на

внутренних поверхностях воздуховодов, что важно для предотвращения коррозии и развития плесени.

Улучшение качества воздуха: за счет уменьшения тепловых потерь и предотвращения конденсации обеспечивается более стабильное и качественное микроклиматическое состояние внутри здания.

Продление срока службы системы: теплоизоляция защищает компоненты вентиляционной системы от экстремальных температурных воздействий, что способствует их долговечности.

Таким образом, теплоизоляция в системах вентиляции и кондиционирования — ключевой элемент для обеспечения энергоэффективности, надежности и комфорта в здании.

В предлагаемом для систем вентиляции и кондиционирования в нашем ассортименте теплоизоляции K-FLEX есть профессиональные решения как из вспененного синтетического каучука, так и вспененного полиэтилена.

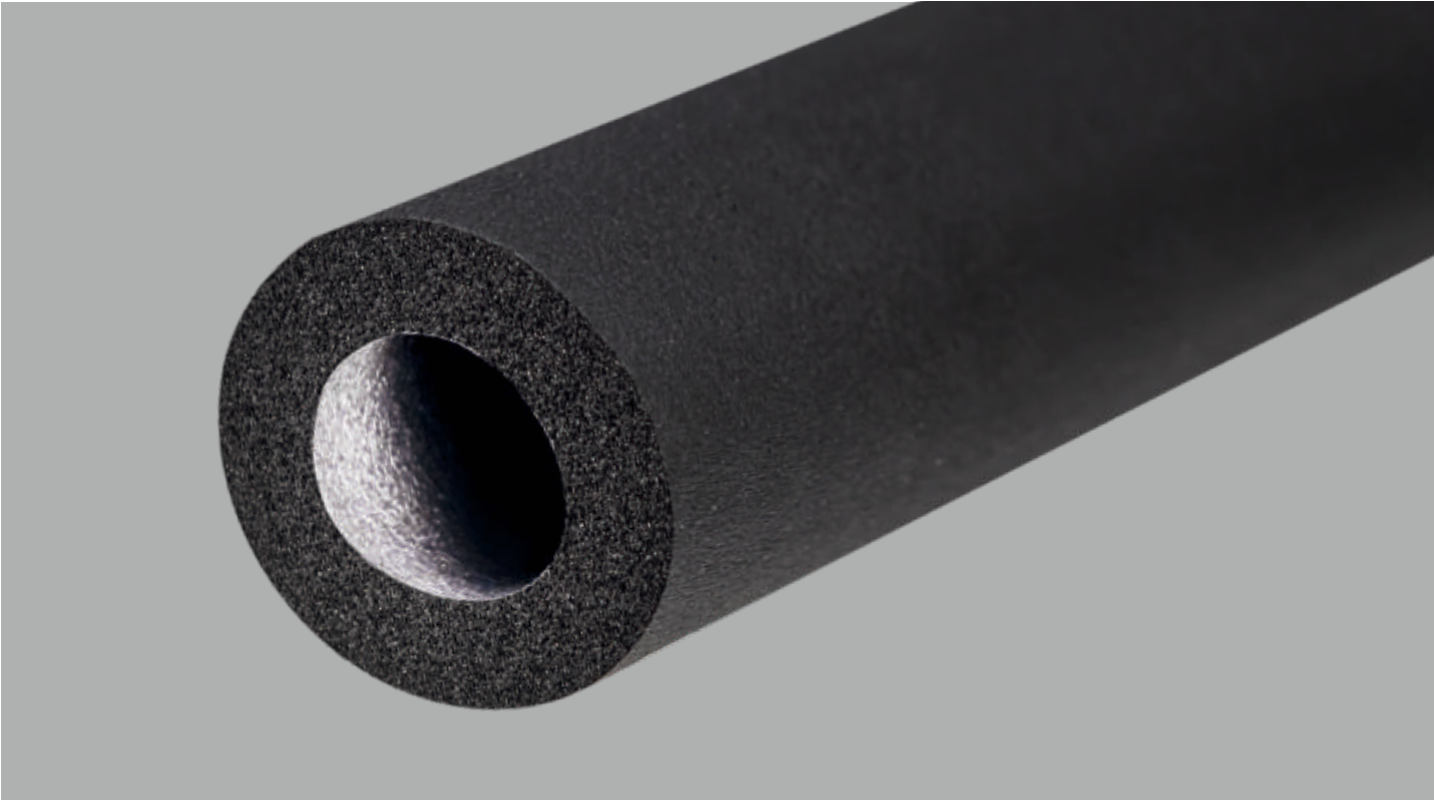
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX®

Применение

НАИМЕНОВАНИЕ	K-FLEX ST FRIGO	K-FLEX ST	K-FLEX PE	K-FLEX AIR AD/AIR METAL AD	K-FLEX PE AD/PE METAL AD
Сплит-система	+		+		
Мульти-сплит-система	+		+		
VRV/VRF	+	+		+	
Чиллер-фанкойл	+	+			
Центральные кондиционеры (СКВ)	+	+			
Приточные каналные воздуховоды				+	
Вытяжные воздуховоды в открытых зонах				+	+

K-FLEX® ST FRIGO

Инновационное антифрикционное покрытие на внутренней стороне трубки ST FRIGO позволяет монтировать теплоизоляцию без предварительного разрезания трубки. Антифрикционное покрытие защищает от коррозии и абразивного износа, увеличивая срок службы трубы, снижает трение между трубой и теплоизоляцией, что значительно ускоряет и облегчает монтаж. Материал простой в монтаже, гибкий и эластичный, минимизированы расходы материала.



Ассортимент K-FLEX® ST FRIGO

		Толщина трубных изделий, мм		
Наружный диаметр трубы, дюйм	наружный диаметр трубы, мм	6	9	13
		кол-во в упаковке, м	кол-во в упаковке, м	кол-во в упаковке, м
1/4"	6	52	37	22
3/8"	10	47	34	21
1/2"	12	45	34	21
5/8"	15	40	30	20
3/4"	18	37	28	19
7/8"	22	31	23	18
1 1/8"	28	25	19	15

Размер упаковки

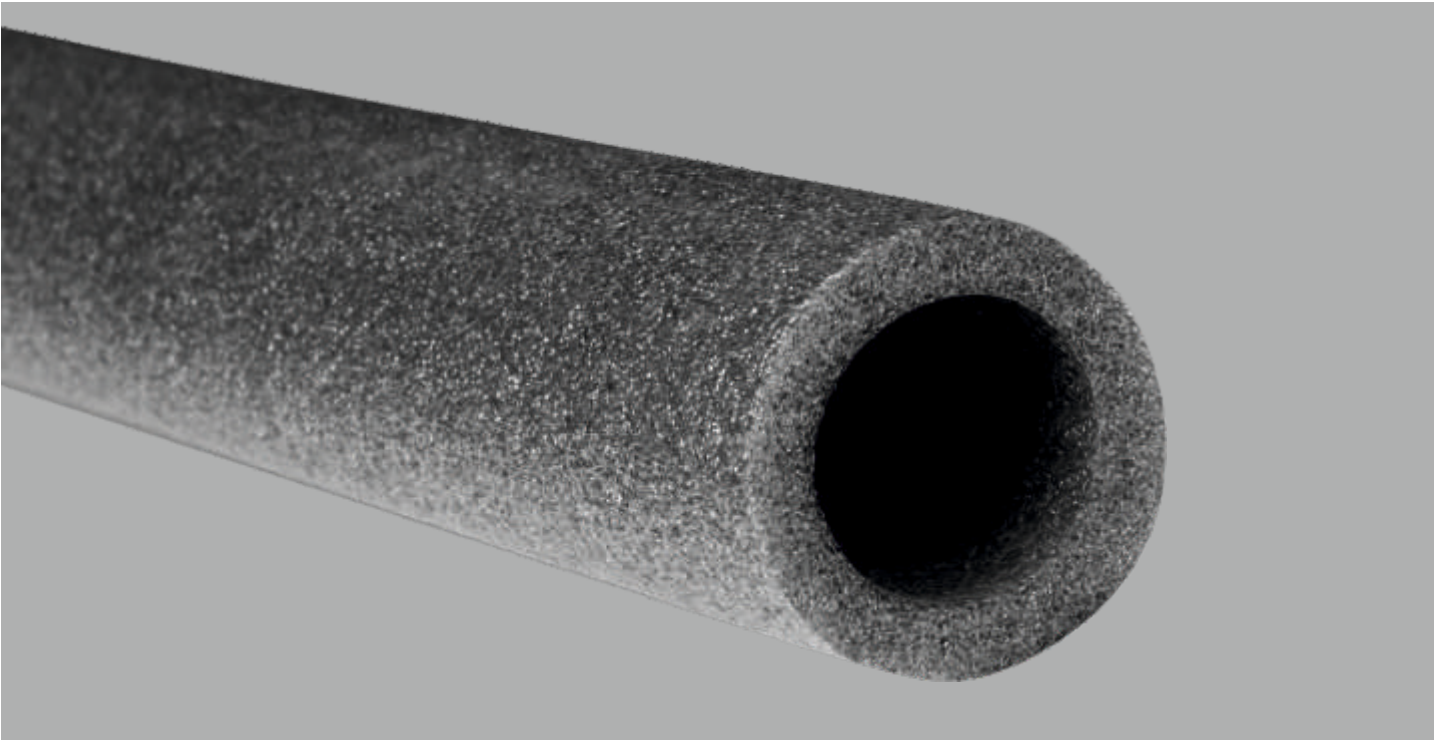
K-FLEX ST FRIGO	Толщина	Диаметр
Упаковка 500x500x200	6-9-13 мм	от 6 до 28 мм

Упаковка предусматривает специальное отверстие в крышке коробки, позволяющее доставать требуемое количество изоляции при этом сохраняя остаток материала нетронутым и чистым.

Разметка, нанесенная на коробку, позволяет монтажнику отмерять необходимую длину изоляции, что приводит к минимизации отходов материала и снижению расхода клея и ленты.

K-FLEX® PE FRIGO

Техническая теплоизоляция на основе вспененного полиэтилена для медных труб систем кондиционирования и холодоснабжения. Благодаря однородной структуре, K-FLEX® PE FRIGO будет работать намного дольше, чем волокнистые теплоизоляционные материалы, не ссыпаясь и не изменяя свою плотность и теплоизолирующие характеристики.



Ассортимент K-FLEX® PE FRIGO

K-FLEX PE FRIGO		Размерный ряд трубок м ²	
диаметр трубы, дюйм	наружный диаметр трубы, мм	6 мм	9 мм
		кол-во в упаковке, м	кол-во в упаковке, м
1/4"	6	480	260
3/8"	10	320	212
1/2"	12	280	180
5/8"	15	200	160
3/4"	18	180	120
7/8"	22	152	100
1	25	120	88
1 1/8"	28	120	88

Оба продукта предназначены для изоляции труб диаметром от 6 до 28мм.

Важные моменты при использовании технической теплоизоляции K-FLEX:

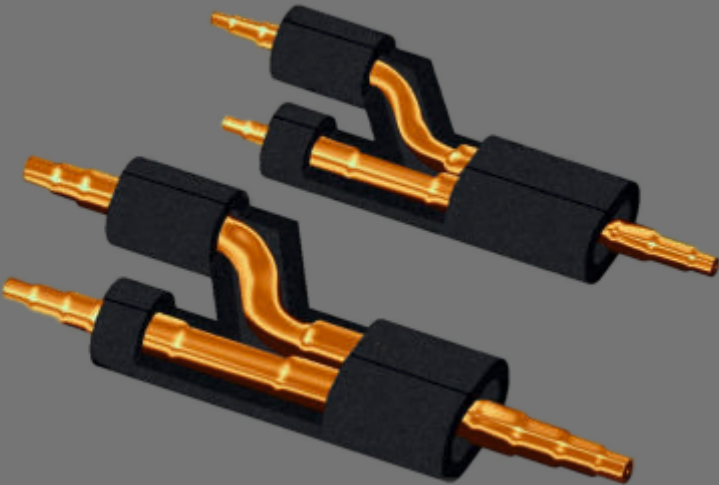
- Перед монтажом необходимо подготовить поверхность (очистить, обезжирить).
- Следует правильно выбрать толщину и тип материала в зависимости от условий эксплуатации.
- Важно обеспечить герметичность швов для максимальной эффективности.
- При использовании теплоизоляции необходимо соблюдать требования пожарной безопасности.
- Правильная теплоизоляция снижает расходы на отопление и охлаждение, повышает комфорт и защищает конструктивные элементы здания.

Объединение систем вентиляции, кондиционирования и правильно подобранной теплоизоляцией позволяет создать эффективную систему климат-контроля в здании, обеспечивая комфорт при минимальных энергозатратах.

Сравнительные характеристики трубной изоляции:

Трубная изоляция	ST	ST FRIGO	PE FRIGO
показатель	значение		
Диапазон рабочих температур, °C	от -200 до +110	от -40 до +110	от -80 до +95
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии, не более, Вт/(м°C)	-20	0,030	0,030
	0	0,032	0,032
	20	0,034	0,04
	40	0,036	0,036
	10 000	10 000	3 500
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ , не менее	нейтральный	нейтральный	
Показатель кислотности (pH)	без асбеста, без CFC–HCFC	без асбеста, без CFC–HCFC	Не содержит CFC, HCFC
Экологическая безопасность	хорошая	хорошая	хорошая
Масло и бензостойкость	хорошая	хорошая	хорошая
Биологическая стойкость	нейтральный	нейтральный	нейтральный
Запах	Г1	Г1	Г1
Группа горючести по ГОСТ 30244	черный	черный	черный
Цвет	40±15		25±5
Плотность, кг/м³			

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
ДЛЯ РЕФНЕТОВ



Теплопроводность	0,034 Вт/м°C
Толщина изоляции	19 мм
Материал	вспененный каучук
Цвет	черный

Теплоизоляция для рефнетов - быстрый и удобный способ защитить от холодопотерь соединения медных труб.

Формы выпуска:	Преимущества
Комплект изоляции для рефнета Y-1	Простой монтаж
Комплект изоляции для рефнета Y-2	Полная герметичность
Комплект изоляции для рефнета Y-3	Защита от конденсата

РУЛОННАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ K-FLEX®



K-FLEX® AIR AD

Техническая теплоизоляция из вспененного синтетического каучука на самоклеящейся основе AD для теплоизоляции систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Материал не вбирает в себя влагу из воздуха, не поглощает аэрозоли и пыль, чем предотвращает накопление бактерий и грибков. Легко моется, не образует пыль и не крошится.

Материал может выпускаться в системе с защитным покрытием METAL. Покрытие изготавливается из алюминиевой фольги, армированной стеклосеткой. Предназначено для использования в качестве покровного слоя на объектах, расположенных в помещениях и тоннелях. Обеспечивает защиту от механических повреждений.



Ассортимент K-FLEX® AIR AD, K-FLEX® AIR AD METAL

Толщина, мм	Длина, м	Кол-во, м ²
6	30	30
10	20	20
13	14	14
19	10	10
25	8	8
32	6	6

K-FLEX® PE METAL

Техническая теплоизоляция из вспененного полиэтилена в виде рулонов с самоклеящейся основой.

Самоклеящаяся основа рулонов K-FLEX® PE AD METAL обеспечивает простой монтаж без дополнительных приспособлений.

Покрытие METAL для теплоизоляции K-FLEX® PE из вспененного полиэтилена представляет собой слой алюминизированного покрытия, нанесенный непосредственно на теплоизоляцию.

Ассортимент K-FLEX® PE METAL

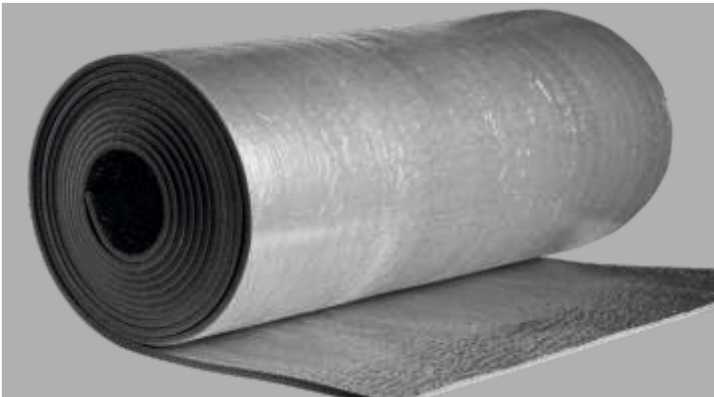
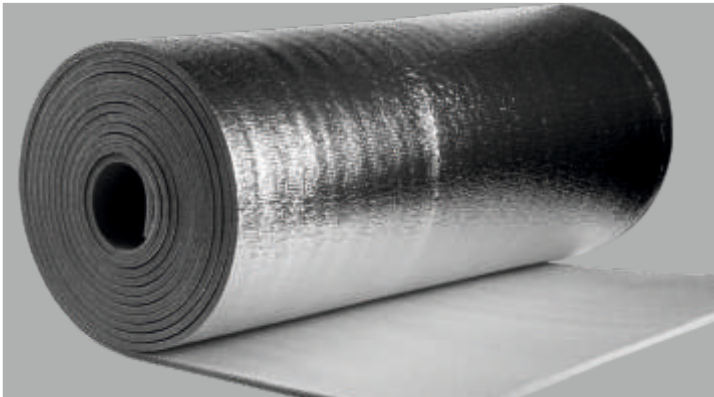
Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,м	Кол-во, м²
3	1000	30	30
5	1000	20	20
8	1000	12	12
10	1000	10	10
15	1000	7	7
20	1000	5	5
25	1000	4	4

Ассортимент K-FLEX® PE METAL AD

Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,м	Кол-во, м²
5	600	30	18
10	600	15	9
20	600	5	3

Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,м	Кол-во, м²
3	1000	30	30
5	1000	20	20
8	1000	12	12
10	1000	10	10
15	1000	7	7
20	1000	5	5
25	1000	4	4

Толщина,мм	Ширина,мм	Длина,м	Кол-во, м²
5	1200	30	36
10	1200	15	18
20	1200	5	6



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОДВЕСЫ K-FLEX®



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОДВЕСЫ K-FLEX® — это специальные крепежные элементы, предназначенные для фиксации теплоизоляционных материалов и трубопроводов в системах отопления, вентиляции и кондиционирования. Они обеспечивают надежное закрепление изоляции и предотвращают ее смещение или повреждение, а также способствуют сохранению теплоизоляционных свойств системы.

Теплоизоляционный подвес состоит из двух и более сегментов из пенополиизоцианурата высокой плотности с боковым покрытием из эластомерного каучука и паронепроницаемой оболочкой.

Основные функции и преимущества:

- Фиксация теплоизоляции: предотвращает смещение, сжатие или разрушение изоляционного слоя.
- Защита от механических повреждений: удерживают изоляцию в безопасном положении, что особенно важно при эксплуатации в условиях вибраций или механического воздействия.
- Поддержание теплоизоляционных свойств: правильное закрепление помогает сохранять эффективность теплоизоляции на протяжении всего срока службы системы.
- Обеспечение безопасности: предотвращают случайное повреждение изоляции, что может привести к тепловым потерям или образованию конденсата.

Области применения:

- Монтаж теплоизоляционных слоев на трубопроводах систем отопления, вентиляции и кондиционирования.
- Крепление изоляционных материалов на стенах, потолках и других конструкциях.
- Установка теплоизоляционных элементов в промышленных и жилых зданиях.



Технические характеристики

Центральная секция PIR	Плотность 120 кг/м³
Сопротивление сжатию	1350 кПа
Температурный режим	-45 ° до 105 ° C
Коэффициент теплопроводности, не более λ	0,036 Вт / (м • ° C) при 0 ° C
Цвет	черный
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара	≥ 7000

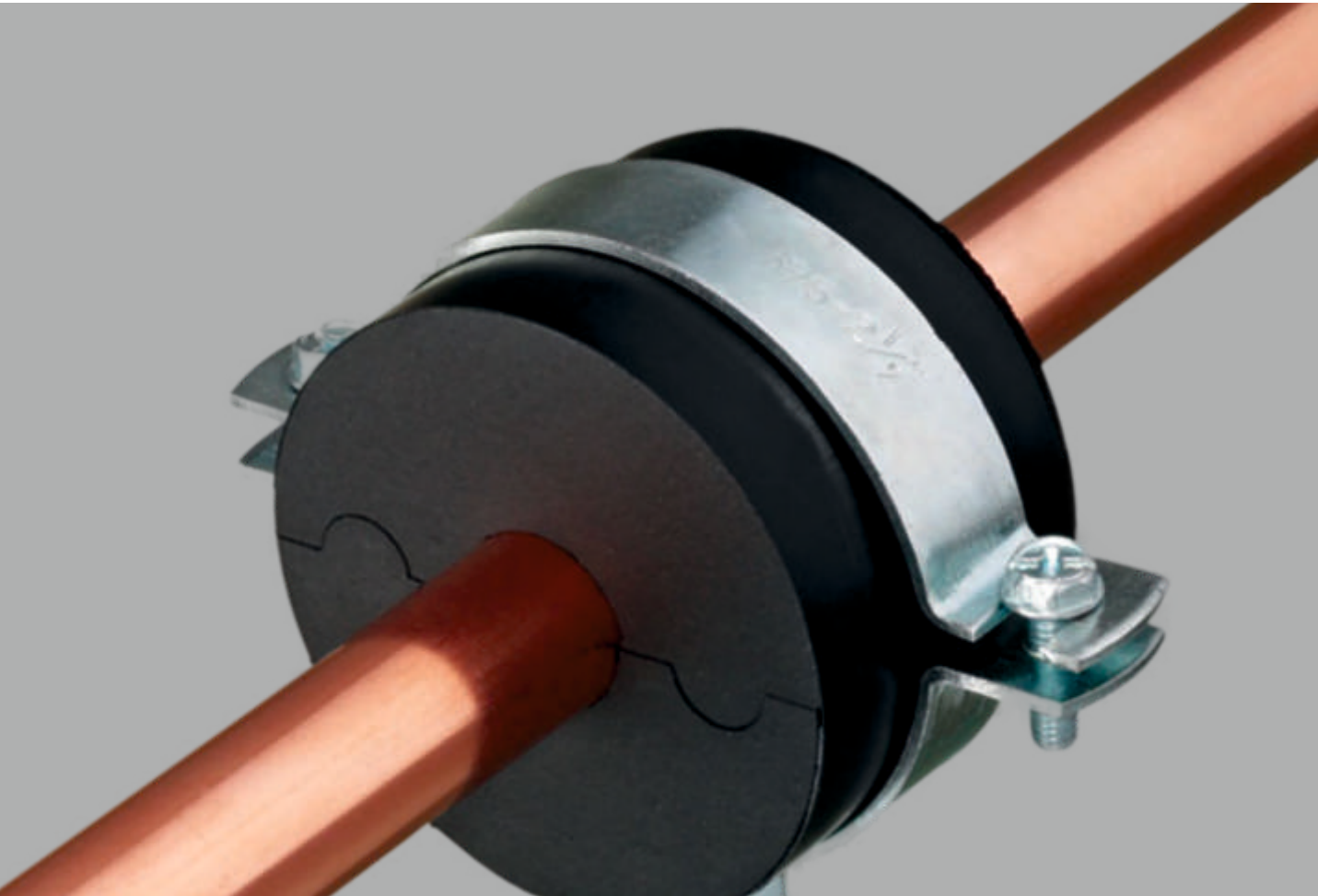
Ассортимент подвесов K-FLEX® ST без металлического хомута

диаметр трубы, дюйм	наружный диаметр, мм	Толщина 13 мм	Толщина 19 мм	Толщина 25 мм	Толщина 32 мм
		13x12			
		13x15			
3/8"	18	13x18	19x18	25x18	32x18
1/2"	22	13x22	19x22	25x22	32x22
3/4"	26,8	13x28	19x28	25x28	32x28
1 "	35	13x35	19x35	25x35	32x35
1 1/4"	42	13x42	19x42	25x42	32x42
1 1/2"	48	13x48	19x48	25x48	32x48
2"	54	13x54	19x54	25x54	32x54
2"	60	13x60	19x60	25x60	32x60
	64	13x64	19x64	25x64	32x64
	67	13x67	19x67	25x67	32x67
	70	13x70	19x70	25x70	32x70
2 1/2"	76,1	13x76	19x76	25x76	32x76
	80	13x80	19x80	25x80	32x80
3"	88,9	13x89	19x89	25x89	32x89
3 1/2"	101,3	13x102	19x102	25x102	32x102
4"	108	13x108	19x108	25x108	32x108
4"	114	13x114	19x114	25x114	32x114
	125	13x125	19x125	25x125	32x125
5"	133	13x133	19x193	25x253	32x323
5"	140	13x140	19x140	25x140	32x140
6"	159	13x160	19x160	25x160	32x160

*под заказ возможно изготовление подвесов для диаметров 40, 45, 50 мм

Ассортимент подвесов K-FLEX® ST с металлическим хомутом

диаметр трубы, дюйм	наружный диаметр, мм	Толщина 13 мм	Толщина 19 мм	Толщина 25 мм	Толщина 32 мм
3/8"	18	13x18	19x18	25x18	32x18
1/2"	22	13x22	19x22	25x22	32x22
3/4"	28	13x28	19x28	25x28	32x28
1 "	35	13x35	19x35	25x35	32x35
1 1/4"	42	13x42	19x42	25x42	32x42
1 1/2-"	48	13x48	19x48	25x48	32x48
2-"	54	13x54	19x54	25x54	32x54
2-"	60	13x60	19x60	25x60	32x60
	64	13x64	19x64	25x64	32x64
	67	13x67	19x67	25x67	32x67
	70	13x70	19x70	25x70	32x70
2 1/2"	76,1	13x76	19x76	25x76	32x76
	80	13x80	19x80	25x80	32x80
3"	88,9	13x89	19x89	25x89	32x89
3 1/2"	101,3	13x102	19x102	25x102	32x102
4"	108	13x108	19x108	25x108	32x108
4"	114	13x114	19x114	25x114	32x114
	125	13x125	19x125	25x125	32x125
5-"	133	13x133	19x193	25x253	32x323
5"	140	13x140	19x140	25x140	32x140
	159	13x160	19x160	25x160	32x160



ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ K-FLEX® ST

ЛЕНТА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ K-FLEX® ST из вспененного каучука толщиной 6 мм на клеевой основе. Изготавливается шириной 10, 15, 20 мм.

Каучуковая межфланцевая лента играет важную роль в обеспечении герметичности и надежности соединений в системах воздухопроводов. Ее применение необходимо при монтаже фланцевых соединений любых воздухопроводов.

Необходимые функции межфланцевой ленты:

Обеспечение герметичности соединений Лента из эластичного вспененного каучука эффективно заполняет зазоры и неровности между фланцами, предотвращая утечки воздуха.

Виброизоляция и защита от передачи шума благодаря упругости вспененного каучука, лента создает дополнительный слой демпфирующий между металлическими поверхностями фланцев, уменьшая шумы при работе системы.

- Защита от коррозии и механических повреждений
- Каучуковая лента служит барьером против влаги, пыли и химических веществ, что защищает металлические фланцы от коррозии.
- Также она амортизирует вибрации и механические нагрузки, продлевая срок службы соединений.



Технические характеристики

Наименование показателей	Значение
Адгезия к стали 180°, Н/см	6,4
Липкость, Н/см	8,4
Прочность на разрыв, Н/см	14,3
Относительное удлинение, %	63
Плотность, кг/ м3	50±5
Температура монтажа, °C	+5...+30
Температура эксплуатации, °C	-20...+85

Ассортимент Лента уплотнительная межфланцевая K-FLEX® ST

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Кратность в уп-ке, мм
6	10	10	60
6	15	10	40
6	20	10	31

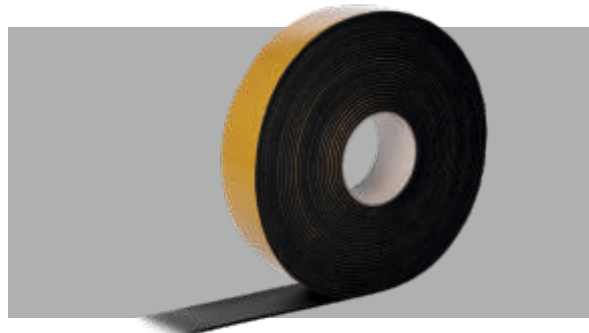
Рекомендации по применению: монтаж ленты следует осуществлять на сухую, очищенную от загрязнений и предварительно обезжиренную поверхность.

МОНТАЖНЫЕ ЛЕНТЫ K-FLEX®

ЛЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ТРУБ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

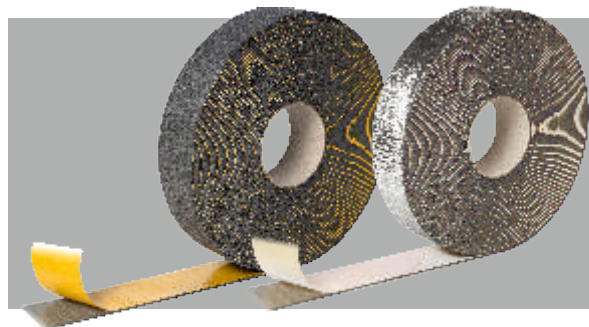
K-FLEX® ST

Самоклеющаяся лента из вспененного каучука K-FLEX® ST, на одну сторону которой нанесен специальный клейкий слой, предназначен для герметизации соединений из каучуковой теплоизоляции K-FLEX® ST, K-FLEX® ST FRIGO.



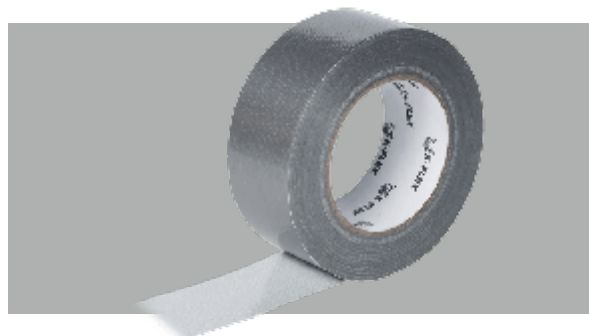
K-FLEX® AIR

Лента из вспененного каучука K-FLEX® AIR или K-FLEX® AIR METAL самоклеющаяся, на одну сторону которой нанесен клейкий слой, предназначена для герметизация клеевых швов и соединений из каучуковой теплоизоляции K-FLEX® AIR и K-FLEX® AIR METAL.



K-FLEX® DUCT 1604H

Самоклеющаяся армированная клейкая лента K-FLEX® DUCT 1604H (TPL) состоит из специализированной полиэтиленовой основы, армированной тканевыми волокнами, на которую нанесен каучуковый клеевой слой. Применяется для соединения стыков K-FLEX® PE FRIGO.



K-FLEX® PVC AT 070

Самоклеющаяся лента PVC AT 070 изготавливается из пластифицированного PVC с клеевым слоем на основе натурального каучука, предназначена для герметизации швов тепло-изоляционных изделий и защитных систем.



ВИНИЛОВАЯ ЛЕНТА K-FLEX

Виниловая лента для изолированных труб — это специальный изоляционный материал, предназначенный для защиты и герметизации соединений и участков изолированных трубопроводов. Она обеспечивает дополнительную защиту от влаги, механических повреждений, коррозии и ультрафиолетового излучения, а также способствует сохранению теплоизоляционных свойств системы. Небольшие размеры рулона, помогают осуществлять монтаж даже в труднодоступных местах.



Преимущества использования виниловой ленты для изолированных труб:

- Простота монтажа — легко наносится вручную без специальных инструментов.
- Высокая эластичность — хорошо облегает неровные поверхности и стыки.
- Надежная защита — обеспечивает долговременную герметизацию.
- Удобство в использовании — легко резать и накладывать на нужные участки.
- Гибкость и эластичность: позволяет плотно обмотать трубы любой формы и диаметра.

Технические характеристики монтажных лент K-FLEX®

Лента	ST	AIR	PVC AT 070	DUCT 1604H	Виниловая
Характеристика	Значение				
Общая толщина, мкм	3050	3050	130	160	100
Ширина, мм	15, 50, 100	15, 50, 100	25, 38, 50	48	100
Длина, м	10, 15	10, 15	25	50	25
Толщина основы, мкм	3000	3000	110	125	100
Толщина клеевого слоя, мкм	50	50	20	35	•
Тип клеевого слоя	Акриловый клей на основе растворителя	Клей HOT MELT на основе синтетического каучука	Клей на основе натурального каучука	Клей HOT MELT на основе синтетического каучука	Без клеевого слоя
Прочность на разрыв	Не регламентируется	Не регламентируется	20 Н/10 мм	75 Н/25 мм	3 Н/5 мм
Адгезия клеевого слоя к стальной поверхности	25 Н/25 мм	25 Н/25 мм	4,5 Н/25 мм	16 Н/25 мм	•
Диапазон температур монтажа	от 5 до 30 °С	от 5 до 30 °С	от 5 до 30 °С	от 5 до 30 °С	от 5 до 30 °С
Диапазон рабочих температур (эксплуатации)	от -40 до 85 °С	от -40 до 85 °С	от -40 до 75 °С	от -20 до 60 °С	от -40 до 70 °С
Цвет	черный	черный	черный / серый / белый	синий / черный / серый / красный	белый



СДЕЛАНО В РОССИИ

WWW.K-FLEX.RU